

	<i>FICHA TÉCNICA</i>	<b>Revisión: 09</b> <b>Aprobado: GT</b> <b>Fecha: 26-12-2019</b> <b>Página 1 de 3</b>
	<b>TREBEN</b> 500 <b>WP</b>	

Producto	:	TREBEN® 500 WP
Ingrediente activo	:	Benomyl
Concentración	:	500 g/kg
Formulación	:	Polvo mojable (WP)
Clase de uso	:	Fungicida Agrícola
Grupo químico	:	Benzimidazoles
Registro	:	PQUA N° 2305 - SENASA
Titular	:	NEOAGRUM S.A.C.
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

### **TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO**

TREBEN® 500 WP es un fungicida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

### **MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN**

TREBEN® 500 WP es un fungicida preventivo y sistémico, eficiente contra una gama de hongos que dañan diversos cultivos en campo.

TREBEN® 500 WP se transloca vía apoplasto y actúa inhibiendo la formación de la beta tubulina que es indispensable para la síntesis de los microtúbulos cromosómicos interfiriendo de esta manera con la división nuclear del hongo, bloqueando la mitosis. El producto detiene el desarrollo del tubo germinativo, inhibe la multiplicación celular, el crecimiento del micelio, inhibe la formación del apresorio y provocando la muerte del hongo.

De acuerdo con la clasificación de la FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), el producto TREBEN® 500 WP (Benomyl) forma parte del Grupo 01.

### **CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN**

- TREBEN® 500 WP debe ser aplicado mediante una mezcla uniforme del producto, esto se obtiene pre mezclando el polvo mojable con agua antes verterlo al tanque de equipo de aplicación.
- TREBEN® 500 WP es un fungicida de acción sistémica y de contacto y debe ser aplicado mediante equipos de pulverización coberturando toda la planta, la aplicación debe realizarse de manera preventiva o en etapas iniciales del ataque de la enfermedad.
- TREBEN® 500 WP puede ser usado para desinfección de semillas, mediante inmersión durante 5 minutos de la semilla a tratar para una mejor impregnación, también puede ser usado para aplicaciones dirigidas al cuello de planta (drench), en ataque iniciales de chupaderas fungosas.
- TREBEN® 500 WP se debe aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- TREBEN® 500 WP se debe usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- TREBEN® 500 WP se debe asegurar que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.

	<i>FICHA TÉCNICA</i>		<b>Revisión: 09</b> <b>Aprobado: GT</b> <b>Fecha: 26-12-2019</b> <b>Página 2 de 3</b>
	<b>TREBEN</b> 500 WP		

- **TREBEN® 500 WP** se debe rotar con productos de diferente modo de acción para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga objetivo.

#### COMPATIBILIDAD

**TREBEN® 500 WP** es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas, productos a base de cobre y con productos de reacción alcalina. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

#### FITOTOXICIDAD

**TREBEN® 500 WP** no es fitotóxico en los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

#### CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	Kg/200L	Kg/ha		
ESPÁRRAGO	Marchitez	<i>Fusarium oxysporum</i>	0.2 - 0.3	0.4 - 0.6	1	0.1
VID	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	--	3.0	15	0.3
ZAPALLO	Oidium	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	0.2	0.4	7	2
TRATAMIENTO DE SEMILLAS*						
ALGODÓN	Chupadera fungosa	<i>Rhizoctonia solani</i>	3.5 - 4.0 g/kg de semilla ó 0.165 Kg por quintal de semilla *			
FRIJOL	Chupadera fungosa	<i>Rhizoctonia solani</i>	3.0 - 4.0 g/kg de semilla *			
PAPA	Chupadera fungosa	<i>Rhizoctonia solani</i>	0.2 kg / 200 L. Sumergir por 3 minutos en la solución *			

PC: Periodo de Carencia (días)      LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)

	<i>FICHA TÉCNICA</i>	<b>Revisión: 09</b> <b>Aprobado: GT</b> <b>Fecha: 26-12-2019</b> <b>Página 3 de 3</b>
	<b>TREBEN</b> 500 WP	

#### **REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS**

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links:

##### **EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)**

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

##### **Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)**

[http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180\\_main\\_02.tpl](http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl)

#### **MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.